

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00112613
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZOT fecha creacion: 30/06/2017
OT fecha/hora impresion: 30/06/2017
16:58:43

Detalles del Equipo

Equipo:	GS121 J60U SDMO	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	J60U15002279	Frete de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	1,133.00	Fecha/Hr. Requerida:	30/06/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	MANTENIMIENTO PREV / HRS:13513	Grupo:	Teller:
Sistema:		Tecnico:	MINE SITE
		17826 DANILO GERONIMO	Capataz:
			LUIS ALBERTO GARCIA
			Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREV / HRS:13513
DANILO GERONIMO/RUDY SICANGCO/DANIEL MENDONZA
29-06-17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:	
MANTENANANCE	
Trabajo Realizado:	
CHANGE OIL	
CHANGE OIL FILTER	
CANGE FUEL FILTER	
CHANGE AIR FILTER	
ADD COOLANT	
Observaciones:	
1- OIL FILTER B7125	
1- FUEL FILTER BF7679-D	
18LT- OIL 15W40	
3 LIT- COOLANT	
1- AIR FILTER	
HOROMETRO:	
INICIO (fecha/hora)	FINAL (fecha/hora)

FIRMA

NOMBRE

RUDY X. SICANGCO
DANILO A. GERONIMO
TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Detalles del Equipo

Equipo:	GS121 J60U SDMO	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	J60U15002279	Fronte de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	1,133.00	Fecha/Hr. Requerida:	30/06/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas
-----------	-------------	-----------------	--------------------	------------------

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 108546

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	02/06/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMIENTO PREV / HRS:12,983
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	1,133.00	Accion:	
		Causa:	SDMO

Orden de Trabajo: 105962

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	18/05/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMIENTO PREV / HRS:12,861
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	1,133.00	Accion:	
		Causa:	SDMO

Original

Orden de Trabajo: 112388

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00112388
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZOT fecha creacion: 28/06/2017
OT fecha/hora impresion: 28/06/2017
15:59:04

Detalles del Equipo

Equipo:	GS140 C80D6 CUMMINS	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	K151409436	Frete de Trabajo:	206 Other location
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	28/06/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	MANTENIMIENTO PREV./ HRS:	Grupo:	Teller:
Sistema:		Tecnico:	Capataz:
		16951 AZAEL SANJUR	MINE SITE LUIS ALBERTO GARCIA
Backlog:		Realizado (SI/NO)	

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREV./ HRS:
AZAEL SANJUR/RICHARD HERNANDEZ
29/06/17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:
Trabajo Realizado:
Cambio de aceite de motor
Reemplazo de filtros: Aire PA5467 - PA5468 ,
aceite BT7349, Combustible BF788 - BF1280
Verificación de nivel de coolant
Limpieza
Observaciones:
Pendiente limpieza de radiador y cambio de coolant
Pendiente cambio de control, sensor de nivel de coolant,
paradas de emergencia
HOROMETRO: 7462 hrs
INICIO (fecha/hora) 2-7-17 2:30 pm
FINAL (fecha/hora) 2-7-17 3:45 pm

FIRMA	<u>Richard Hernández</u>	
NOMBRE	<u>Azael Sanjurjo</u> TECNICO LIDER/CAPATAZ	SUPERVISOR



Original

Orden de Trabajo: 112388



Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00112388
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 28/06/2017
OT fecha/hora impresion: 28/06/2017 15:59:04

Detalles del Equipo

Equipo:	GS140 C80D6 CUMMINS	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	K151409436	Frete de Trabajo:	206 Other location
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	28/06/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas
Historial (2 ultimos servicios)				

Orden de Trabajo: 109683

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	10/06/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMIENTO PREV / HRS: 6859
Hora:	94	Sistema-Comp.:	
Horometro:		Accion:	
		Causa:	Cummins

Orden de Trabajo: 100952

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	15/04/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMIENTO PREV / HRS: 5822
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:		Accion:	
		Causa:	Cummins

Original

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00111012
Originador: 20177 WILL SERRANOOT fecha creacion: 19/06/2017
OT fecha/hora impresion: 19/06/2017
16:46:22

Detalles del Equipo

Equipo:	GS123 J60U SDMO	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	J60U15002284	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	19/06/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	MANTENIMIENTO PREV./ HRS: 5198	Grupo:		Teller:	MINE SITE
Sistema:		Tecnico:	14130 ALFREDO RUILOBA	Capataz:	LUIS ALBERTO GARCIA
Realizado (SI/NO)					

Backlog:

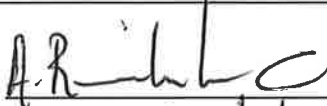
Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREV./ HRS: 5198

ASIGNADO: ALFREDO RUILOBA & PINTO/ 18-06-17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:	
- Mantenimiento Preventivo -	
Trabajo Realizado:	
- Cambio de filtros y Aceite de Motor	
- Limpieza del Equipo	
- Inspección General O.K.	
Observaciones:	
HOROMETRO: 5198 Hrs	
INICIO (fecha/hora)	FINAL (fecha/hora)

FIRMA		
NOMBRE	Alfredo Ruiloba	
	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR

J.C. Pinto

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00111012
Originador: 20177 WILL SERRANOOT fecha creacion: 19/06/2017
OT fecha/hora impresion: 19/06/2017
16:46:22

Detalles del Equipo

Equipo:	GS123 J60U SDMO	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	J60U15002284	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	19/06/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas
-----------	-------------	-----------------	--------------------	------------------

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 109300

Estado de la Orden:	MJ WO Completed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	06/06/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMIENTO PREV./ HRS: 4859
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:		Accion:	
		Causa:	SDMO

Orden de Trabajo: 107385

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	26/05/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMIENTO PREV./ HRS: 4624
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:		Accion:	
		Causa:	SDMO

Original

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00109931
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZOT fecha creacion: 12/06/2017
OT fecha/hora impresion: 12/06/2017
11:28:14

Detalles del Equipo

Equipo:	GS023 T11UM SDMO	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	T11UM12007716	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,990.00	Fecha/Hr. Requerida:	12/06/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	MANT PREV HRS 1597	Grupo:		Teller:	MINE SITE
Sistema:		Tecnico:	17828 DANILO GERONIMO	Capataz:	LUIS ALBERTO GARCIA
Realizado (SI/NO)					

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANT PREV HRS 1597
DANILO GERONIMO 12-06-17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:	PREVENTIVE MAINTENANCE		
Trabajo Realizado:	- REPLACED LUBE OIL - REPLACED LUBE FILTER - REPLACED AIR FILTER		
Observaciones:	- 1 LUBE FILTER 1 AIR FILTER		
HOROMETRO:	1597		
INICIO (fecha/hora)		FINAL (fecha/hora)	

FIRMA		
NOMBRE	D. GERONIMO	
	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00109931
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZOT fecha creacion: 12/06/2017
OT fecha/hora impresion: 12/06/2017
11:28:14

Detalles del Equipo

Equipo:	GS023 T11UM SDMO	Descripción:	Gen-Set
Serie:	T11UM12007716	Frete de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,990.00	Fecha/Hr. Requerida:	12/06/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripción	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas
-----------	-------------	-----------------	--------------------	------------------

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 96697

Estado de la Orden:	MJ WO Completed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	18/03/2017	Código de Falla:	REPARACION Y MANTENIMIENTO
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,990.00	Acción:	
		Causa:	SDMO

Orden de Trabajo: 82993

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	10/12/2016	Código de Falla:	REPARACION
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,990.00	Acción:	
		Causa:	SDMO

Original

Orden de Trabajo: 109433



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00109433

Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 09/06/2017

OT fecha/hora impresion: 09/06/2017
7:32:03

Detalles del Equipo

Equipo:	GS058 J60U-NEXYS SDMO	Descripción:	Gen-Set
Serie:	J60U12015020	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	9,070.00	Fecha/Hr. Requerida:	09/06/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	MANTENIMIENTO PREV. / HRS 15058	Teller:	ACOPIO BOTIJA
Sistema:		Capataz:	LUIS ALBERTO GARCIA
Grupo:			
Tecnico:	16671 JUAN CARLOS PINTO		

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREV / HRS 15058

04/06/17

ASIGNADO: RUILOBA PINTO ARROCHA

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: Mantenimiento 300 H

Observaciones:

Alfredo Rucoba
Juan Pinto
Juan Arrocha t.
HOROMETRO: 15059

INICIO (fecha/hora)	FINAL (fecha/hora)

FIRMA		
NOMBRE	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR

Detalles del Equipo

Equipo:	GS058 J60U-NEXYS SDMO	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	J60U12015020	Frete de Trabajo:	204 Port
Horometro:	9,070.00	Fecha/Hr. Requerida:	09/06/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas
Historial (2 ultimos servicios)				

Orden de Trabajo: 104357

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	07/05/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMIENTO PREV / HRS 14698
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	9,070.00	Accion:	
		Causa:	SDMO

Orden de Trabajo: 98878

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	01/04/2017	Codigo de Falla:	REPARACION
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	9,070.00	Accion:	
		Causa:	SDMO

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 109297



Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00109297

Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 08/06/2017

OT fecha/hora impresion: 08/06/2017

8:47:35

Detalles del Equipo

Equipo:	GS099 GEP18-6 OLYMPIAN	Descripción:	Gen-Set
Serie:	MMG04468	Fronte de Trabajo:	204 Port
Horometro:	964.00	Fecha/Hr. Requerida:	08/06/2017 00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: INST DE TUBERIA DE ESCAPE Sistema:		Grupo: Tecnico: 14130 ALFREDO RUILOBA	Teller: MINE SITE Capataz: LUIS ALBERTO GARCIA
Backlog:		Realizado (SI/NO)	

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

INSTALACION DE TUBERIA DE ESCAPE
03/06/17 14.0 KW/H

ASIGNADO: ALFREDO RUILOBA, JUAN PINTO & JUAN ARROCHA / 6/2/17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:		Trabajo Realizado - C:	
Trabajo Realizado:		Instalación de tubería de escape	
Observaciones:		JUAN PINTO ALFREDO RUILOBA JUAN ANOCHA	
HOROMETRO :			
INICIO (fecha/hora)		FINAL (fecha/hora)	

FIRMA	_____	_____
NOMBRE	_____	_____
	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00109297
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZOT fecha creacion: 08/06/2017
OT fecha/hora impresion: 08/06/2017
8:47:35

Detalles del Equipo

Equipo:	GS099 GEP18-6 OLYMPIAN	Descripción:	Gen-Set
Serie:	MMG04468	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	964.00	Fecha/Hr. Requerido:	08/06/2017 00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripción	Horas Planeadas	Nombre del Técnico	Horas Trabajadas
-----------	-------------	-----------------	--------------------	------------------

Historial (2 últimos servicios)

Orden de Trabajo: 108623

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	03/06/2017	Código de Falla:	CONFECCION DE TUBERIA DE ESCAP
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	964.00	Acción:	
		Causa:	Olympian

Orden de Trabajo: 107384

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	26/05/2017	Código de Falla:	MANTENIMIENTO PREV./ KWH 140 HR
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	964.00	Acción:	
		Causa:	Olympian

Original

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00109300
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZOT fecha creacion: 08/06/2017
OT fecha/hora impresion: 08/06/2017
9:18:22

Detalles del Equipo

Equipo: GS123 J60U SDMO	Descripción: Gen-Set
Serie: J60U15002284	Frete de Trabajo: 202 Mine
Horometro:	Fecha/Hr. Requerida: 08/06/2017 00
Tipo de OT: Preventive Maintenance	Prioridad: Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV / HRS: 4859	Grupo:	Teller: MINE SITE
Sistema:	Tecnico: 14130 ALFREDO RUILOBA	Capataz: LUIS ALBERTO GARCIA
Backlog:		Realizado (SI/NO)

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREV / HRS: 4859

ASIGNADO: ALFREDO RUILOBA & JUAN ARROCHA - PINTO/ 03-06-17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:	
Trabajo Realizado: Mant 300 A	
Observaciones:	
Alfredo Ruiloba	
Juan Pinto	
Juan Arrocha P.	
HOROMETRO: 4863	
INICIO (fecha/hora)	FINAL (fecha/hora)

FIRMA	
NOMBRE	TECNICO LIDER (CAPATAZ)
	SUPERVISOR



Original

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

Orden de Trabajo: 109300

OT Padre: 00109300
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ



OT fecha creacion: 08/06/2017
OT fecha/hora impresion: 08/06/2017 9:18:22

Detalles del Equipo

Equipo:	GS123 J60U SDMO	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	J60U15002284	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	08/08/2017 UU
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas
-----------	-------------	-----------------	--------------------	------------------

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 107385

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	26/05/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMIENTO PREV./ HRS: 4624
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:		Accion:	
		Causa:	SDMO

Orden de Trabajo: 105483

Estado de la Orden:	MH WO Issued & Released	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	14/05/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:		Accion:	
		Causa:	SDMO

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00108748
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 04/06/2017
OT fecha/hora impresion: 04/06/2017
13:44:24

Detalles del Equipo

Equipo:	GS010 GEP 110-4 OLYMPIAN	Descripción:	Gen-Set
Serie:	LEW00533	Fronte de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	26,536.70	Fecha/Hr. Requerida:	04/06/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: REEMPLAZO DE CORREA Sistema:		Grupo: Tecnico: 14130 ALFREDO RUILOBA	Teller: MINE SITE Capataz: LUIS ALBERTO GARCIA	Realizado (SI/NO)
---	--	--	---	--------------------------

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

REEMPLAZO DE CORREA DE VENTILADOR
41278.5 HRS
ASIGNADO: ALFREDO. PINTO & ARROCHA 31/05/17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado:

- Instalación de Correa por fallo
- Correa se reavala

Observaciones:

Alfredo Rincón
Juan Pinto
Juan Arceche

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora)	FINAL (fecha/hora)

FIRMA		
NOMBRE	JUAN CARLOS	
	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00108748
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZOT fecha creacion: 04/06/2017
OT fecha/hora impresion: 04/06/2017
13:44:24

Detalles del Equipo

Equipo:	GS010 GEP 110-4 OLYMPIAN	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	LEW00533	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	26,536.70	Fecha/Hr. Requerida:	04/06/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas
-----------	-------------	-----------------	--------------------	------------------

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 107915

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	29/05/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMIENTO PREV/ HRS: 11170
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	26,536.70	Accion:	
		Causa:	Olympian

Orden de Trabajo: 107735

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	28/05/2017	Codigo de Falla:	REEMPLAZO DE BOMBA DIESEL
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	26,536.70	Accion:	
		Causa:	Olympian